2N® NetSpeaker

Sistema de audio IP

Guía Rápida

Versión 1.0.0
Firmware 1.0.0

www.2n.cz

2N TELEKOMUNIKACE a.s. es un fabricante checo proveedor de equipos de telecomunicaciones.

La familia de productos desarrollados por 2N TELEKOMUNIKACE a.s. incluye gateways (pasarelas) GSM, private branch exchanges (PBX o Centrales Secundarias Privadas Automáticas), comunicadores para ascensores y porteros automáticos. 2N TELEKOMUNIKACE a.s. ha sido clasificada como una de las mejores empresas checas desde hace años y ha representado un símbolo de estabilidad y prosperidad en el mercado de las telecomunicaciones durante las últimas 2 décadas. Actualmente, exportamos nuestros productos a más de 120 países de todo el mundo y tenemos distribuidores exclusivos en cada continente.

2N® es una marca comercial registrada de 2N TELEKOMUNIKACE a.s. Cualquier producto u otros nombres mencionados en este documento son marcas comerciales registradas y/o marcas comerciales o marcas protegidas por la ley.

CE

Declaración de conformidad

2N TELEKOMUNIKACE a.s. declara que el producto Xacom Enlace Digital RDSI GSM cumple con todos los requisitos básicos y con otras disposiciones relevantes de la directiva 1999/5/CE. Para ver el desglose completo de la Declaración de Conformidad deberá acceder al CD-ROM adjunto en www.2n.cz.

La empresa 2N TELEKOMUNIKACE es un titular del certificado ISO 9001:2008. Todos los procesos de desarrollo, producción y distribución de la empresa son gestionados por esta norma y garantizan una alta calidad y nivel técnico avanzado de un enfoque profesional a todos nuestros productos.

Contenido

1. Presentación.....5

1.1 Encendiendo el sistema 6

1.2 Conectando el 2N® NetSpeaker 9

1.3 Creando una sesión 13

1.4 Realizar un aviso 17

1.5 Cambios en la documentación 19

1.6 Preguntas Frecuentes..... 20

1.7 Lista de Abreviaciones 21

1 Presentación

En este documento se introducirá el producto **2N® NetSpeaker** y se explicará de manera resumida cómo usarlo. Una vez se conecte el dispositivo con el altavoz el sistema estará listo para Plug and Play (Enchufar y usar). Esta sección también incluye precauciones de seguridad.

Aquí está lo que puede encontrar en esta sección:

- Encendiendo el sistema
- Conectando el NetSpeaker
- Creando una sesión
- Realizar un aviso

1.1 Encendiendo el sistema

En esta sección le proporcionamos los pasos de cómo encender el sistema instalado. Por favor, siga los siguientes pasos.

1. Después de abrir la caja, encontrará el dispositivo 2N®NetSpeaker en el centro. En la parte izquierda encontrará el altavoz. En la parte de arriba a la derecha, verá el adaptador PoE que proporciona la corriente al NetSpeaker a través de Ethernet. En la parte inferior encontrará un espacio en el que se encuentran los cables a conectar (fuente de alimentación de 230V AC, cable Ethernet CAT5 RJ 45). Vea la siguiente figura.

2. Tire de los cables a y conecte el adaptador de corriente a una toma de corriente.
    a. La unidad Net Speaker se encenderá, podrá comprobarlo porque se encenderá una luz azul/verde en el panel frontal del Net Speaker.
    b. Las configuraciones por defecto de esta unidad son:
        i. Opciones de IP Estática: IP – 192.168.1.100
        MASCARA: 255.255.255.0

ii. El modo activo está desactivado – El NetSpeaker esperará las peticiones del servidor

iii. Acceso al servidor: Admin/2n

c. Para conectarse al NetSpeaker por Ethernet, establezca también la dirección estática en su ordenador:

i. IP – 192.168.1.x (x≠100, 0, 255)

ii. MASCARA – 255.255.255.0

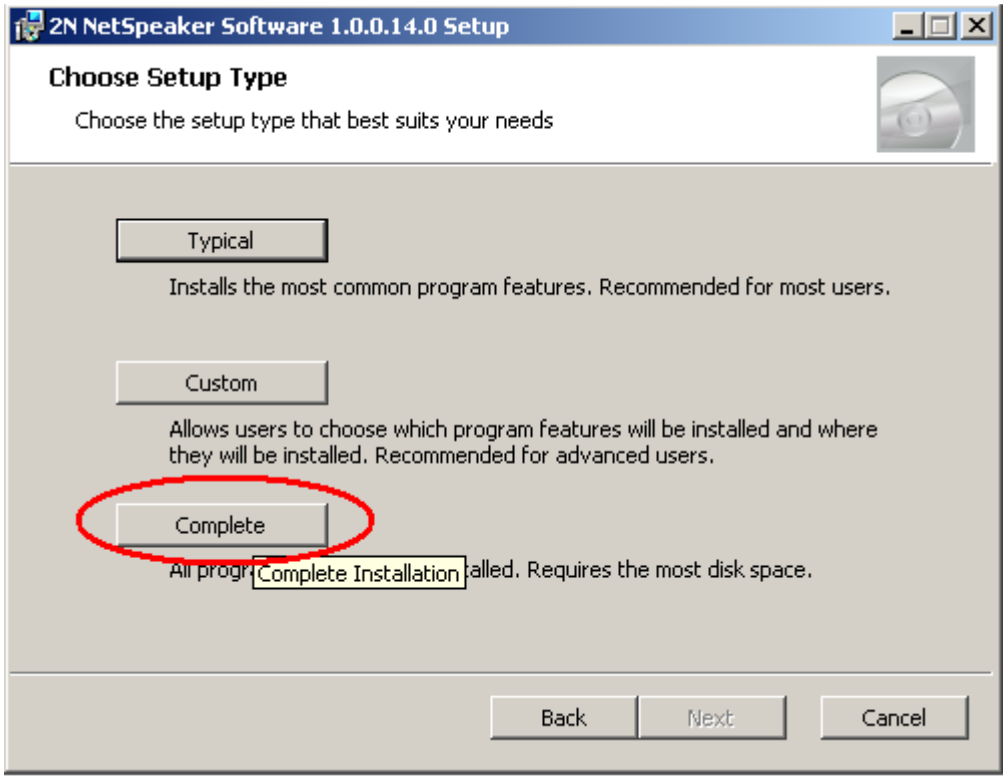
iii. Puede comprobar la interconexión con el comando PING

3. Inserte el disco USB Flash en su ordenador y ejecute /Netspeaker/setup.exe

2N NetSpeaker Software 1.0.0.14.0 Setup
Welcome to the 2N NetSpeaker Software 1.0.0.14.0 Setup Wizard
The Setup Wizard will install 2N NetSpeaker Software 1.0.0.14.0 on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
Back
Next
Cancel

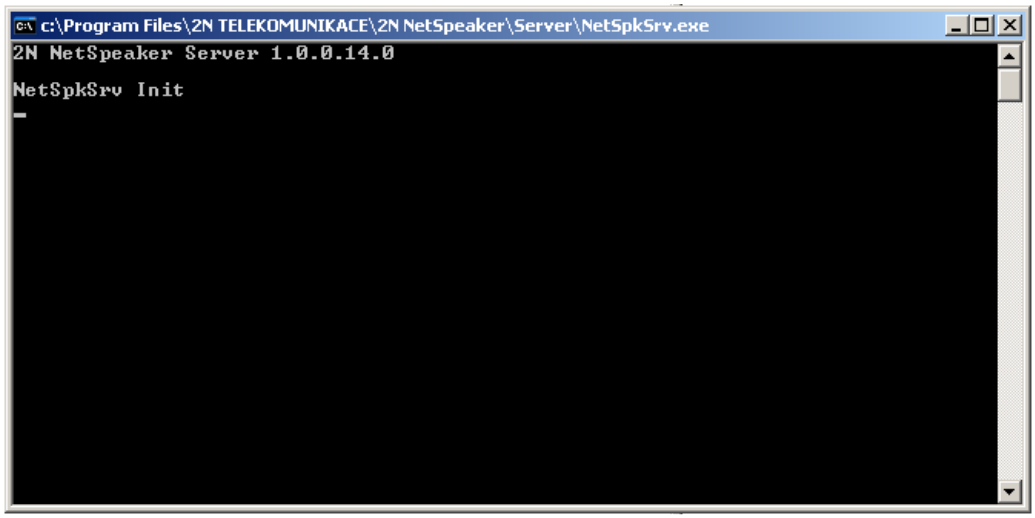
a. Confirme el acuerdo de licencia

b. Elija el tipo de instalación completa (botón Complete) (instalará el Servidor, el Panel de Control y la Consola) e instálelo en c:\Program Files\2N TELEKOMUNIKACE\2N NetSpeaker\


2N NetSpeaker Software 1.0.0.14.0 Setup
Choose Setup Type
Choose the setup type that best suits your needs
Typical
Installs the most common program features. Recommended for most users.
Custom
Allows users to choose which program features will be installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
Complete
Complete Installation
alled. Requires the most disk space.
Back
Next
Cancel

c. Siga los pasos para finalizar la instalación.

4. Abra el Servidor (Server) (también puede instalarlo como un servicio y abrirlo automáticamente con la consola de comandos) que se encuentra en c:\Program Files\2N TELEKOMUNIKACE\2N NetSpeaker\Server\

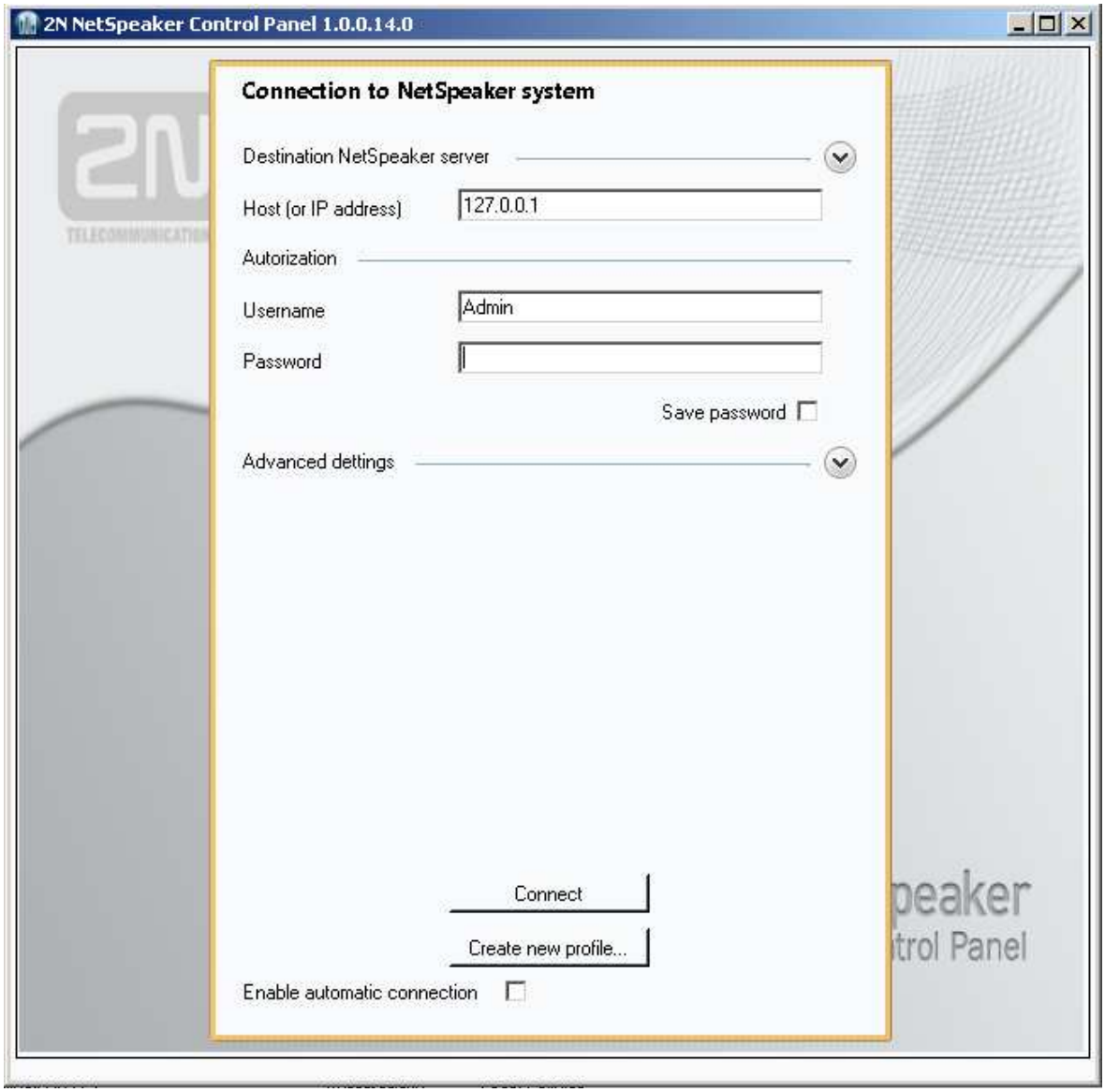


1.2 Conectando el 2N® NetSpeaker

En este apartado, le proporcionaremos los pasos necesarios para configurar el dispositivo NetSpeaker en la base de datos del servidor y conectarlo al sistema. Por favor, siga los siguientes pasos.

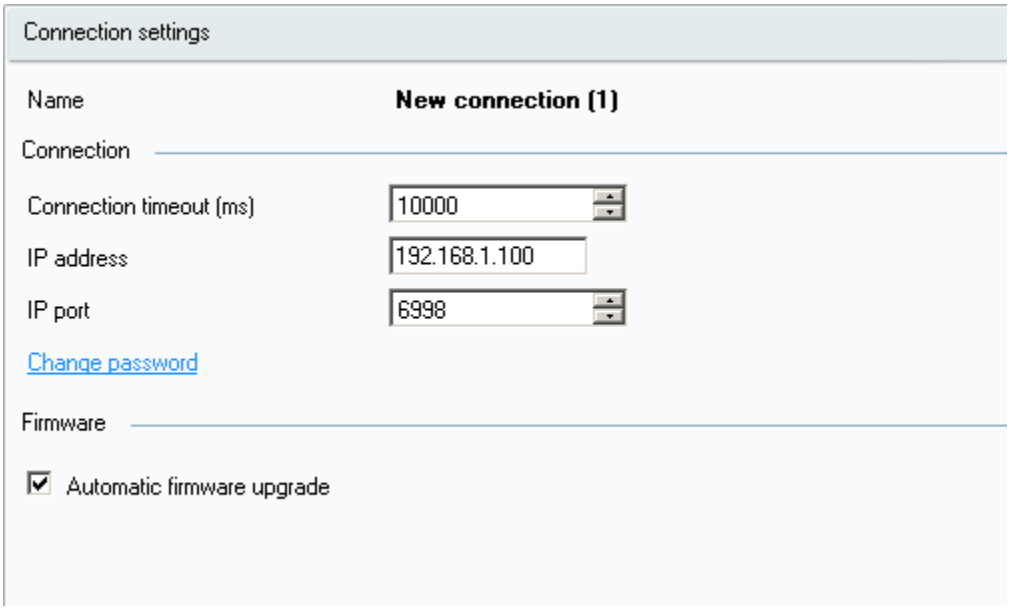
1. Lance el Panel de Control (Control Panel) existente en c:\Program Files\2N TELEKOMUNIKACE\2N NetSpeaker\Panel\

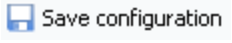
2. Se abrirá una ventana de Login. Introduzca la contraseña "2n" y pinche en Conectar (Connect)



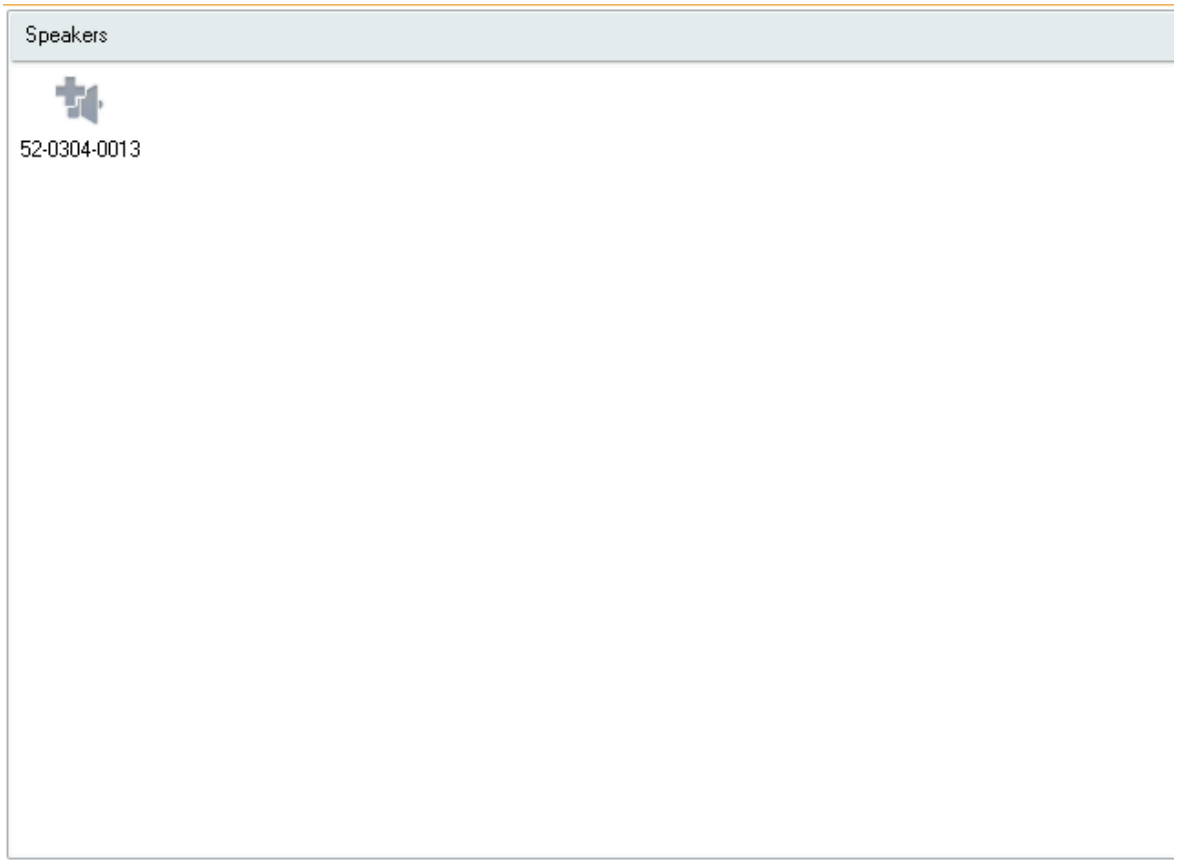
3. Pinche sobre el icono de los altavoces en el menú de la izquierda
    a. Seleccione nueva conexión (New connection) (puede renombrar la conexión cliqueando en este botón con el botón derecho de su ratón). Su nueva conexión aparecerá centrada en la parte inferior de la ventana de conexión.

b. En la ventana de opciones de conexión de la derecha cambie la dirección IP (IP address), introduciendo la dirección 192.168.1.100. No necesita cambiar ninguna otra cosa.



4. Para guardar los ajustes, cliqueé en el icono de guardar configuración (Save configuration) existente en la barra superior. 

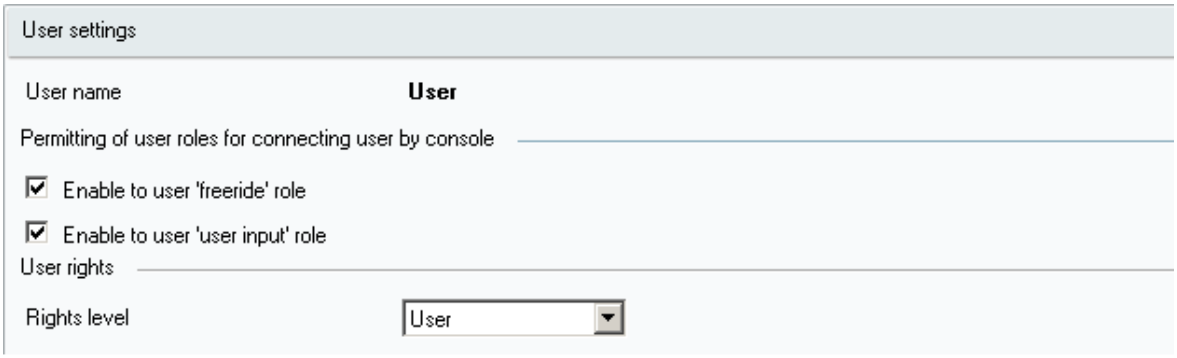
5. Tras unos segundos, podrá ver como se ha detectado el NetSpeaker en la ventana Speakers



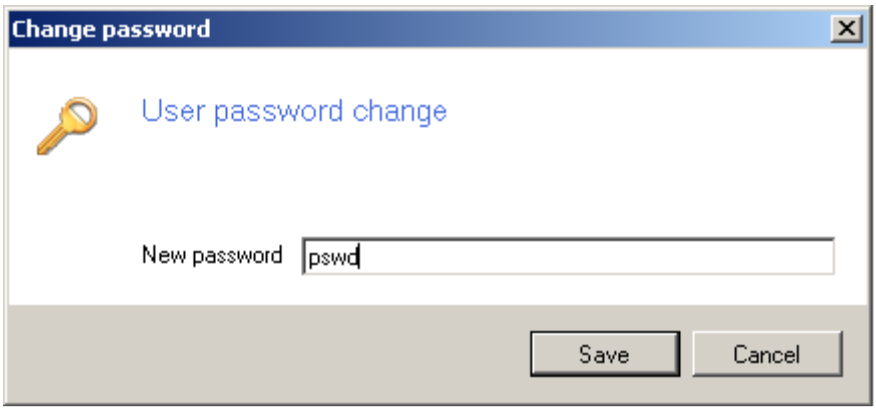
6. Cliqueé sobre el símbolo del altavoz y seleccione “Añadir el dispositivo conectado a la base de datos” (“Add detected to the database”)
    a. El símbolo gris con el “+” quiere decir que el altavoz ha sido detectado pero no se está usando
    b. Añadiendo el dispositivo a la base de datos, el símbolo cambiará a . A continuación, guarde los cambios
    c. El LED del NetSpeaker lucirá continuadamente de color azul, lo que significará que la unidad está conectada al servidor

1.3 Creando una sesión

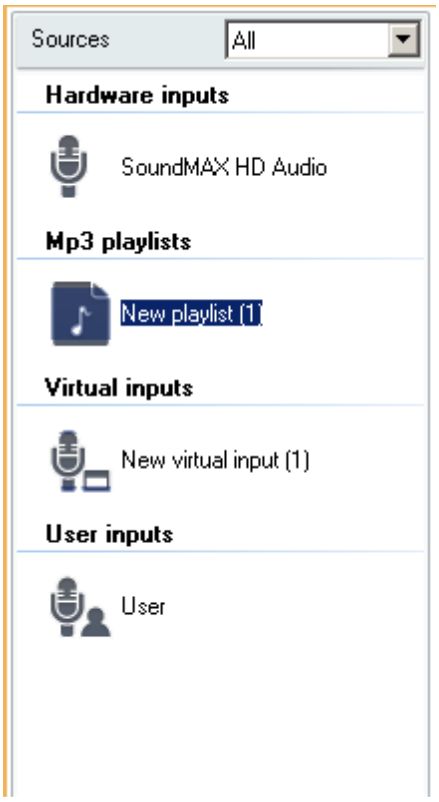
1. Cliqueé en el icono de usuario en el menú de la izquierda
    a. En la ventana central, se creará el grupo raíz "Untitled"
    b. El usuario "Untitled" se creará en este grupo
    c. Puede renombrarlo cliqueando con el botón derecho del ratón
    d. En las opciones de usuario (User settings) habilite "Freeride role" y "User Input" (el Input User se creará automáticamente en el menú fuentes (Sources))



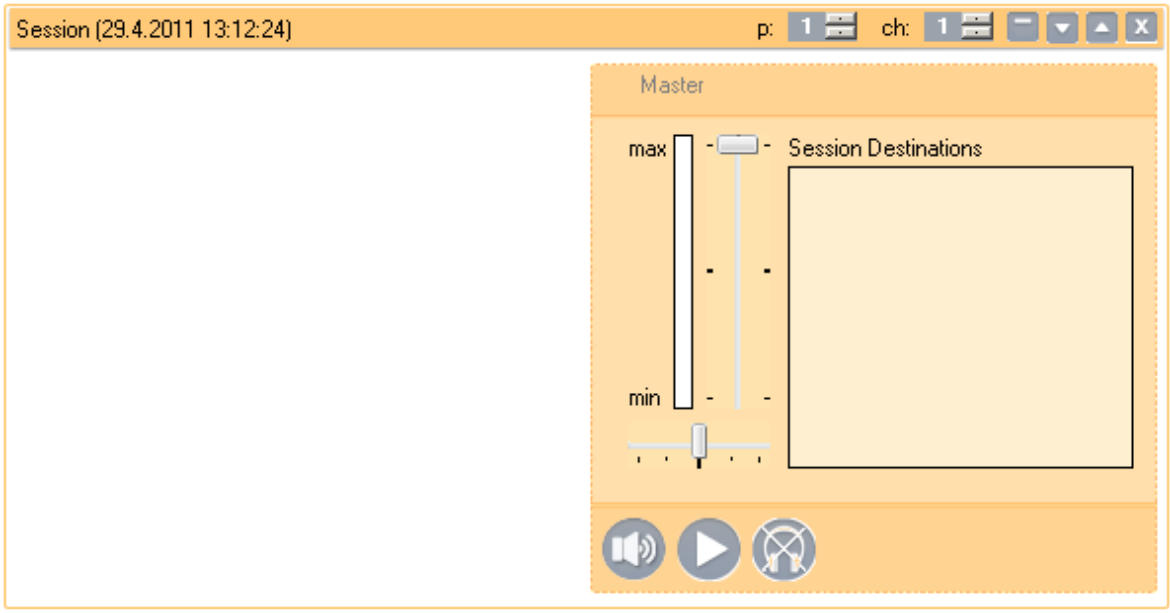
    e. Pinche en cambiar la contraseña (Change Password) para establecer la contraseña de usuario (es necesario para conectarse a la Consoloa del NetSpeaker). Introduzca "pswd"



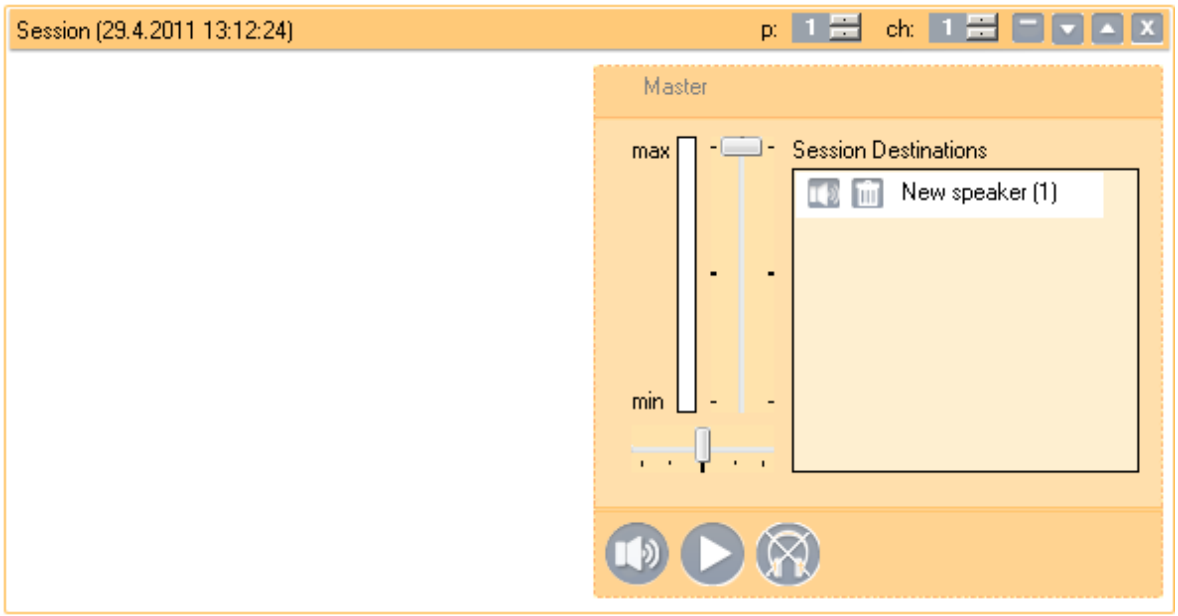
2. Cliqueé en el icono Source en el menú de la izquierda. Aquí estará definiendo todas las fuentes para la emisión de audio. Puede ver la tarjeta de sonido de su equipo como fuente y entrada de usuario (Source y User Input), creada anteriormente al crear los usuarios.
    a. Pinche en Crear una lista de reproducción (Create a playlist) para crear una lista de reproducción con archivos mp3
    b. Cliqueé en Crear una entrada virtual (Create virtual input), para crear una entrada libre para cualquier usuario



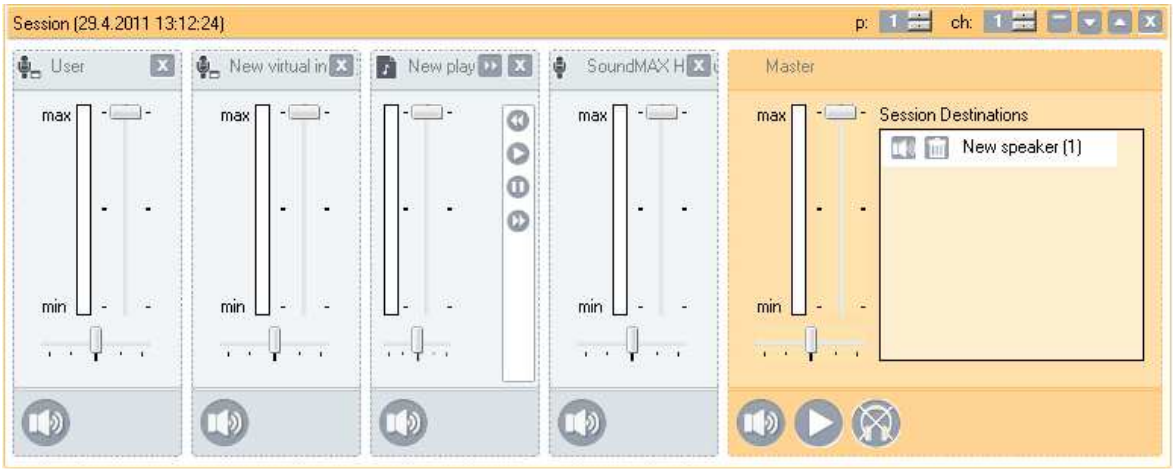
3. Pinche en Sesiones (Sessions) en el menú de la izquierda. El sistema le preguntará si desea guardar los cambios. Cliqueé en crear una sesión (Create session). Una sesión define la relación entre las fuentes y el destino (los altavoces). Se creará una entrada en el centro de la ventana. En la parte derecha puede ver todas las fuentes definidas. En el lado derecho encontrará todos los altavoces conectados.



a. Arrastrando cualquier altavoz, asigne el destino de la sesión (Session Destinations). Establezca también el volumen de dicha sesión.



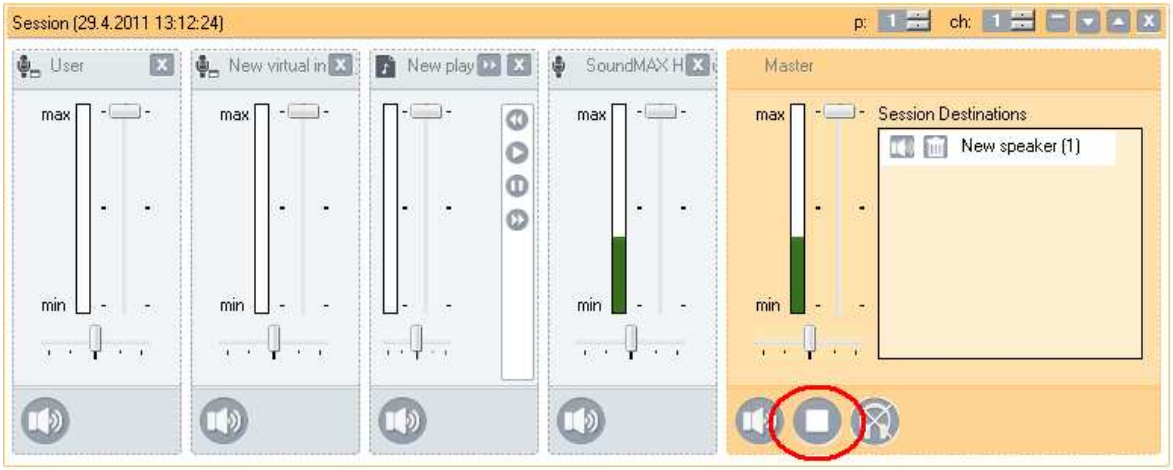
b. De la misma manera que con el destino de la sesión, añada las fuentes (sources) a la sesión.



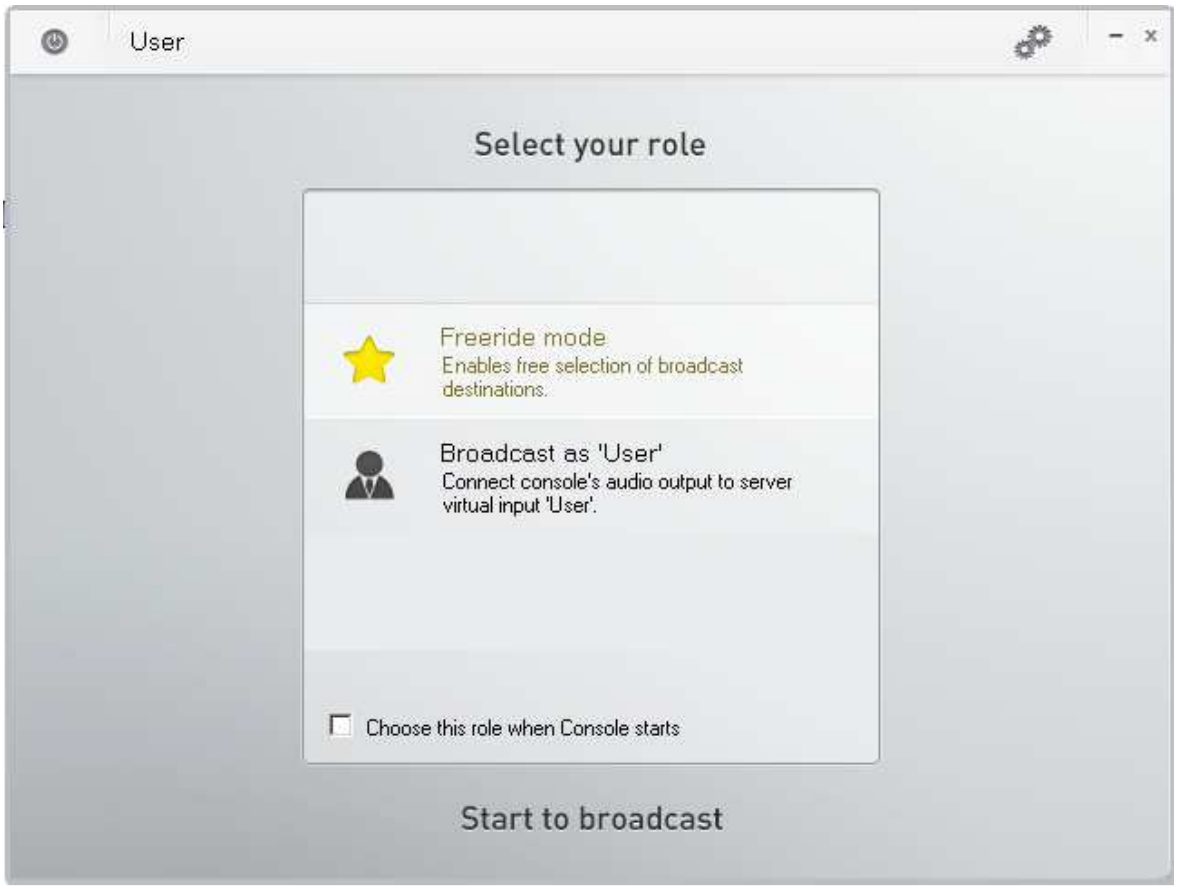
c. La sesión se ha creado, el sistema está preparado para realizar un aviso.

1.4 Realizar un aviso

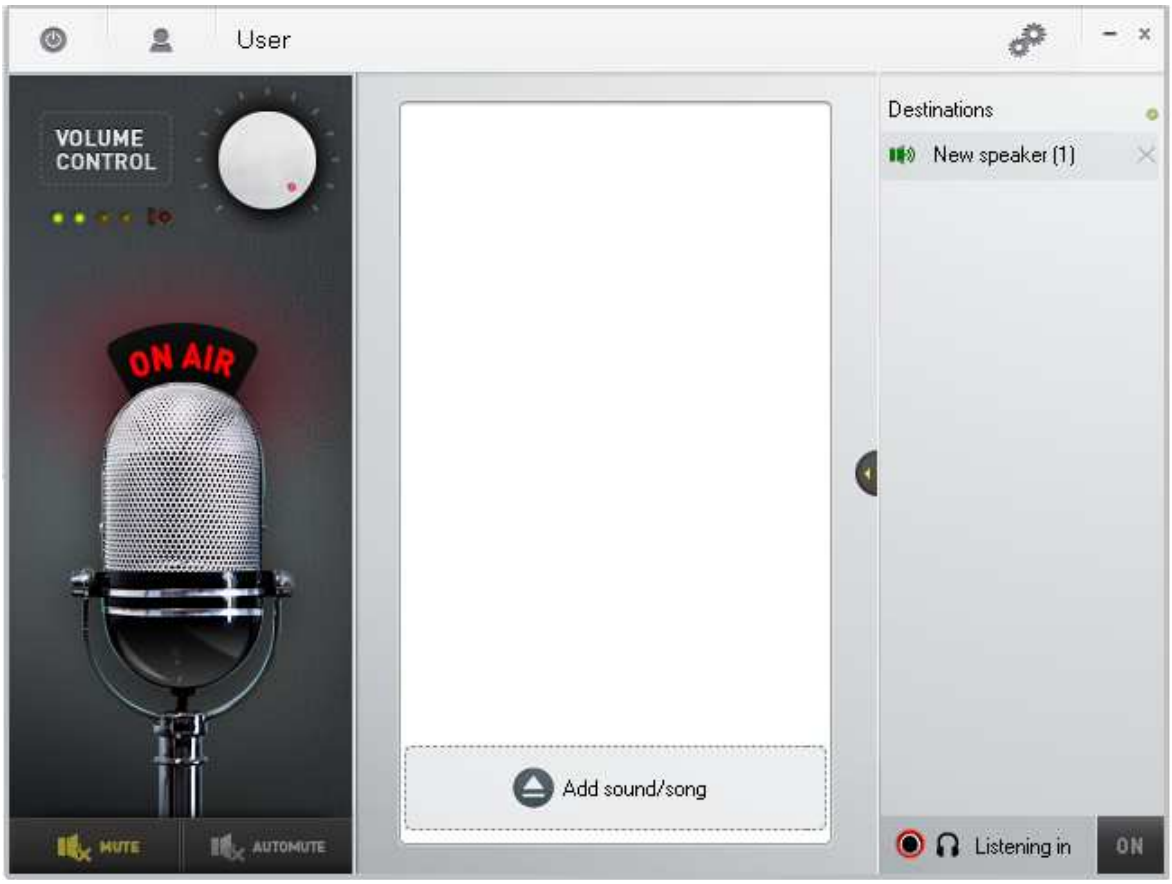
1. Para comenzar una retransmisión, utilice el Panel de Control (Control Panel) para reproducir los elementos de lista de reproducción, o mezclar diferentes fuentes dinámicamente. Para empezar a retransmitir simplemente necesita pinchar sobre el icono de Play en la parte inferior de la ventana Master



2. Para realizar un solo aviso, abra la Consola.
   a. Para acceder introduzca el nombre de usuario "User" y contraseña "pswd"
   b. Puede elegir entre Freeride (elegir altavoces) o retransmitir como usuario.


User
Select your role
Freeride mode
Enables free selection of broadcast destinations.
Broadcast as 'User'
Connect console's audio output to server virtual input 'User'.
Choose this role when Console starts
Start to broadcast

3. La aplicación le permite usar el micrófono conectado a su ordenador para realizar el aviso. Pinche en el botón de silencio (MUTE). En el campo de la parte derecha, podrá ver los destinos a los que se dirigirá el aviso.



1.5 Cambios en la documentación

Versión del Manual	Cambios en la documentación
1.0.0	■ El Manual de Usuario corresponde con la versión **1.0.0.** de FW del 2N® NetSpeaker.

Precaución

- El fabricante está constantemente mejorando el firmware atendiendo a los requisitos de los clientes. Diríjase a la wen de 2N www.2n.cz para comprobar la versión actual de firmware y de Manual de Usuario disponible del 2N® NetSpeaker.

1.6 Preguntas Frecuentes

En caso de algún fallo, por favor, póngase en contacto con support@2n.cz

1.7 Lista de Abreviaciones

- **FW** (Firmware)
  Software responsable del funcionamiento del sistema.
- **HW** (Hardware)
  Para este propósito, hardware significa un dispositivo electrónico, circuito, componente, etc.
- **LAN** (Local Area Network o Red de Área Local)
- **PC** (Personal Computer u Ordenador Personal)
- **SW** (Software)

2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Modřanská 621, 143 01 Prague 4, Czech Republic
Tel.: +420 261 301 500, Fax: +420 261 301 599
E-mail: sales@2n.cz
Web: www.2n.cz

1735v1